

Н. В. Медведев

Тамбовский государственный университет, *tnv88@mail.ru*

Н.А. ВАСИЛЬЕВ И ПСИХОЛОГИЗМ В ЛОГИКЕ

В переходный период от традиционной логики к современной логике большинство сторонников новой логики стало рассматривать *психологизм* в качестве главного противника надежно обоснованной формальной логики. В это время слово “психологизм” стало восприниматься как идеологический ярлык, обращенный к тем вещам, которые не заслуживают, с позиций современной логики, серьезного внимания исследователей. В самом деле, психологическая установка несла определенную угрозу новой логике из-за ее прагматической направленности, связанной главным образом с деятельностью так называемых *логиков-психологистов*. Развитие психологизма, в конечном итоге, привело к разрушению строго классической ориентации новой *фрегеанской* логики.

Вместе с тем *психологизм* мог занять свое достойное место в рамках традиционной логики при переходе от аристотелевой к современной логике, поскольку на тот момент данная парадигма была вполне самодостаточной. Реализация такой возможности в дальнейшем дала толчок эволюции интересных, прагматически влиятельных идей неклассических логик. Одним из наиболее ярких примеров этому служит развитие идеи *воображаемой логики*, предложенной выдающимся русским логиком и философом *Николаем Александровичем Васильевым*.

Свои идеи неаристотелевой логики Васильев формулирует и развивает в трех работах: “О частных суждениях, о треугольнике противоположностей, о законе исключенного четвертого” (1910), “Воображаемая (неаристотелева) логика” (1912), “Логи-

ка и металогики" (1912 – 1913) [1]. В работе за 1910 год неклассические черты начинают просматриваться через трансформацию понятия частного суждения, которое у Васильева означает "некоторые, но не все". В этом пункте он расходится с силлогистикой Аристотеля. При этом семантический базис аристотелевой логики остается без изменений, однако другими становятся синтаксические средства. По причине недостаточного разграничения синтаксических средств и семантических оснований Васильев верит в возможность построения *новой* логики.

Создавая воображаемую логику, Васильев ставит задачу выработать альтернативу классической (аристотелевой) логике. Такая альтернатива, по его мнению, не должна рассматриваться просто как другая репрезентация логики, созданной на основе аристотелевой схемы, поскольку *новая логика* должна формироваться на существенно перестроенном базисе. Он стремится доказать, что аристотелева логика есть лишь одна из множества возможных логических систем.

Васильев связывает построение *новой логики* с идеей, что надежность некоторых законов аристотелевой логики зависит от структуры и особенностей окружающего мира, включая наши способности ощущения и восприятия. Аристотелева логика эмпирически связана с нашим миром, с нашими психическими способностями. Новая логика будет логикой не действительного, а воображаемого мира. Васильев заявляет, что только относительно данной нам в ощущениях реальности аристотелева логика может служить надежным инструментом для приобретения знаний. Таким образом, согласно его психологической трактовке, логика в целом связана с психической организацией субъектов познания.

По существу Н.А. Васильев заложил идейную основу для

построения психологического фундамента новой, неклассической, логики ([1], с. 141–149). Он был убежден, что психологический фундамент вовсе не означает замену логического критерия на психологический критерий, но осуществление намеченного замысла должно было принести несомненную пользу через применение эвристических догадок при построении прагматически привлекательных основ неклассической логики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Васильев Н. А. *Воображаемая логика. Избранные труды.* – М.: Наука, 1989.

Е. А. Михеева

Ульяновский государственный университет,

melalex05@rambler.ru

НЕКОТОРЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛНОТЫ В ТЕОРИИ КОНЕЧНОЗНАЧНЫХ ЛОГИК

Одной из центральных проблем в теории конечнозначных логик P_k ($k > 2$) является проблема функциональной полноты. В наиболее общей постановке она заключается в описании решетки L_k (или структуры по включению) всех замкнутых классов из P_k . Полностью эта проблема решена в P_2 американским математиком Э. Постом [1]. Достаточную известность результаты Поста получили у нас в стране лишь в середине 1950-х годов. В 1966 году в СССР выходит книга С.В. Яблонского в соавторстве с его учениками [2], где результаты Поста излагаются в более доступной форме на языке функций, которая занимает около 100 страниц. Книга [2] сыграла огромную